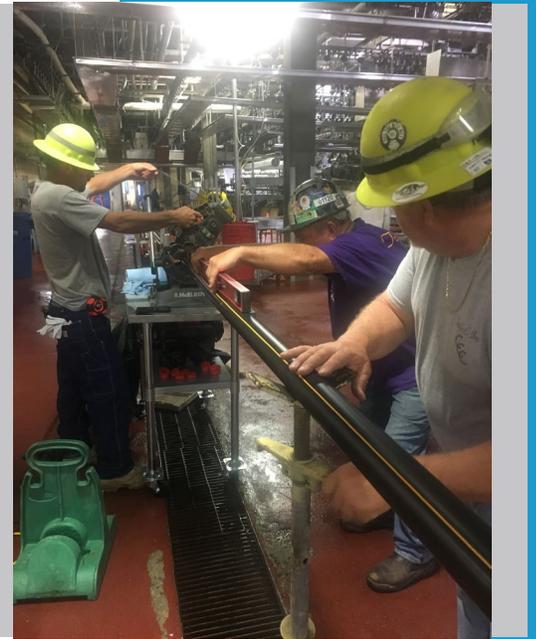


## Antecedentes

La contaminación bacteriana es una de las principales preocupaciones en la industria de procesamiento de alimentos. Los desinfectantes usados en las tuberías de grado alimenticio - antimicrobianas, como el ácido peracético (PAA), son críticos en el procesamiento de aves de corral. Si el sistema de desinfección no funciona debido a problemas en las tuberías, fugas o corrosión, la planta debe parar, retrasando la producción. ¿Qué pasaría si existiera una solución resistente a la corrosión para ahorrar en mantenimiento, evitar tiempo muerto y bajo costo de mano de obra con opciones de fácil instalación? Una planta de procesamiento de aves de corral en Carolina del Norte descubrió que existe una solución cuando cambiaron al sistema de tuberías Chem Proline® de Asahi/America después de experimentar múltiples problemas con su sistema de tuberías existente.



## El Problema

Una planta procesadora de aves de corral en Carolina del Norte que procesa 400,000 pollos por día, instaló un sistema de tuberías de polipropileno para su sistema de desinfección PAA; sin embargo, el sistema de tuberías no fue diseñado para esta aplicación. Esto causó problemas, incluido el alto costo del material y la mano de obra de instalación. Además, el sistema estaba limitado en accesorios y no era resistente a los rayos UV. Algunas plantas procesadoras de aves de corral utilizan sistemas de tuberías de PVC/CPVC para PAA; sin embargo, las juntas con fugas y los largos tiempos de curado pueden provocar la pérdida de producción. Debido a estos problemas, decidieron cambiarse a Chem Proline®.

## La Solución

¿Por qué Chem Proline®? Chem Proline® está diseñado para aplicaciones químicas corrosivas. Elimina las fugas en las juntas cementadas o roscadas, y las tuberías metálicas con problemas de corrosión. Las tuberías Chem Proline® tienen opciones unión de soldadura por termofusión a tope y a socket. La flexibilidad de la tubería y la rápida instalación termofusión a tope redujeron los costos de mano de obra, lo que permitió a los ingenieros de planta instalar muchas más tuberías de lo que anticiparon. La termofusión a tope también evitó paros de planta por largos períodos de tiempo para instalar este sistema crítico. La compañía planea implementar Chem Proline® como su nuevo estándar de tubería para las 14 plantas de procesamiento porque es rentable, más fácil de instalar y resistente a los rayos UV.

## Las Ventajas de Asahi

- Bajos costos de mantenimiento e instalación
- Rendimiento sin fugas
- Métodos de unión por termofusión a tope o socket
- Asistencia desde el principio al fin del proyecto, desde la especificación, la capacitación en los sistemas de termofusión y la instalación

## Aplicaciones Chem Proline®

- Desinfección
- Tratamiento químico (amoníaco, cloro, bromo)
- Tratamiento de aguas residuales

## Otras Líneas de Negocios de Asahi

Visite nuestro sitio web en [spanish.asahi-america.com](http://spanish.asahi-america.com) para ver otras opciones de válvulas termoplásticas y sistemas de tuberías.



## Chem Proline®

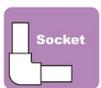
### Tuberías y Accesorios

- 20 - 315mm (1/2"-12") 150psi

### Válvulas

- Válvulas de bola Tipo-21: 20 - 110mm (1/2" - 4")
- Válvulas de mariposa Tipo-57: 50-315mm (1 - 1/2" - 12")
- Válvulas cheque-bola: 20 - 110mm (1/2" - 4")
- Válvulas reguladoras, válvulas de alivio, separadores de manómetros

### Métodos de Soldadura



## Chem Prolok®

### Tuberías y Accesorios

- En tamaños desde 1" x 3" hasta 12" x 16"; 150psi x 45psi (contención)

### Detección de Fugas

- Disponible una gama completa de detección de fugas

### Métodos de Soldadura



## Poly-Flo®

### Tuberías y Accesorios

- En los siguientes tamaños 1" x 1-1/2"; 2" x 3" y 4" x 6" 150psi x 45psi (contención)

### Detección de Fugas

- Disponibles opciones manual y probeta

### Métodos de Soldadura



## Chem Proline® Sistema Avanzado de Tuberías de PE

Chem Proline® está compuesto por la última evolución en tecnología avanzada de resina de polietileno (PE). Este nuevo material de PE avanzado posee excelentes propiedades físicas y mecánicas. Estas propiedades incluyen: resistencia al agrietamiento por tensión, resistencia al crecimiento lento de grietas, ductilidad, resistencia al impacto, resistencia a la abrasión y resistencia a la fragilidad.

Capaz de manejar algunas de las aplicaciones químicas más exigentes con una larga expectativa de vida útil, Chem Proline® ofrece ventajas sobre el metal, FRP, acero revestido u otros sistemas de tuberías termoplásticas como PVC y CPVC. Chem Proline's® posee propiedades superiores que lo convierten en el único material de poliolefina capaz de manejar ciertos servicios clorados como el hipoclorito de sodio. Chem Proline®, que es resistente a los rayos UV y además ligero, es perfecto para la mayoría de los productos químicos corrosivos.

**Another  
Corrosion  
Problem  
Solved.™**